## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE			
FEE DETERMINATION						
O.I.P.E. CLASSIFIER		19	0230			
FORMALITY REVIEW	46	NATI	9/19/01			
RESPONSE FORMALITY REVIEW	W	1040	1-10-02			

## INDEX OF CLAIMS

Rejected	N	Non-elected
Allowed	1	Interference
(Through numeral) Canceled	Α	Appeal
	0	Objected
		Allowed (Through numeral) Canceled A

						·	•••			•••••	•••••	•••••	•	1631	11010	u				Ü	••••		••••	••••
Cla	im				•	Dat	Α				$\neg$	١	Cla	im					Dat	e				
<u> </u>		থী	Ü				ŤΠ					Ì	-		$\neg$	Т	7			Ϊ				_
_	Original	4	1									1	<del>-</del>	Original		-								
Final	ह	<10%	13										Final	ō		-	- 1		. '	1				
	Ž	7	A				Н	Н			$\neg$	ı		51	$\neg$	T					· -			Т
	2	Ÿ	V							$\exists$		ı		52	$\top$	7					$\vdash$			_
	3	7	V	-		$\vdash$						ı		53								Г		Т
	4	V	7	Н	Н	$\vdash$						Ì		54	$\dashv$	1				_			П	Т
	5	٧	V			$\vdash$				П		ı		55		╛								Г
1	6	5	V									Ī		56										Г
	Ę	<b>v</b>	٧.					П			$\neg$	Ī		57						Г	П			Г
	8	V	7		Г					П		- [		58			-							
	9	V	V									Ì		59										Г
	10	V	V							П		ĺ		60										
	11	V	V							П				61								L		
	12)	٧.	V											62										
	13	V	V			Γ								63		П								
	14	٧	V											64										
	15	7	V		Г		Г							65	П									
	16	V	V			Г	Γ							66										
٠,	17	V	V											67										L
	18	V	V											68			_		L		L	_		
•	19	V	V			Г								69										L
	20	V	V	Г	Г	П								70					ļ					
	21	V	V	Г	$\vdash$	<del>                                     </del>	1	П	Г					71					Г	1	1	Π	П	Г
7	22	v	マ	Г					Г					72						Ï		Π		Γ
Г	23	V	U						Ī					73	П							Π	Г	Γ
	24	V	V	Г	Г		1							74									Г	Γ
	25	V	U	Π		Π								75										
	26	U	V			Г				П				76								$\prod$		
	27	V	V			Γ		I						77					L				L	L
	28	V	V											78				L				_	<u> </u>	L
<b>1</b>	29	V	V										L	79					L	_		$\perp$		L
	30	V	V	L							L		L	80				L	L		$\perp$	<u> </u>	L	L
	31	<u></u>	V						L		L		L	81				_	L	L	1_	┖	<u> </u>	L
L	32	oxdot		_	L					_	L			82				L	┖	1	1	<u>L</u>	1_	L
<u>L</u>	3.9	┖	L	_	_				L	L			L	83	Ш			L	上	┸	1	<u> </u>	ـــــ	L
	34	ļ	1	L	L	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		匚	84	Ш	_	L	<u> </u>	L	ـــ	↓_	Ļ	<u> </u>	╀
<u> </u>	35	1:	1	1	$\perp$	1	_	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	$\vdash$	<u> </u>	ļ.,	Į	<u> </u>	85	Ш		$\vdash$	$\vdash$	1	1	+-	1		+
<u> </u>	36	$oxed{igspace}$	$\vdash$	<del> </del>	1	↓_		1_	┞			1	L	86	Ш		<u> </u>	-	-	$\downarrow$	↓_	1	$\perp$	1
<u></u>	37	<u> </u>	<del> </del> _	1	L	_	┞	<u> </u>	1_	_	L	1	L	87	$\sqcup$			-	1	$\perp$	1	1	1	L
<u>_</u>	38	L	1_	<u> </u>	L	_	1		↓_	ـ		-	<u> </u>	88	$\vdash \vdash$		<u> </u>	lacksquare	╄	╀	+	╄	╄	1
L	39	┡	<u> </u>	1		↓_	<del> </del>	↓_	<u> </u>	↓_	┡		_	89	-		_	ـ	╄	╁┈	╁	╁	┼	╀
_	40	_	<u> </u>	1_	_	↓_	_	$oldsymbol{\perp}$	_	上	L		L	90			_	ļ	1_	1_	↓_	↓_	↓_	Ļ
L	41	L	<u> </u>	$\perp$	$\perp$	$\perp$	↓_	$\perp$	$oxed{oxed}$	┖	L	]	L	91	Ш		L	<u> </u>	1	1	1_	$\perp$	$\perp$	L
$\vdash$	42	L	上	<u> </u>	Ļ	_	<u>Ļ</u>	_	_	L	$\perp$		L	92	-		L		L	1	1	1	1	1
	43		↓_	$\perp$		$\perp$	_	$\perp$		1_	L		L	93	$\rightarrow$		_	<u> </u>	1	1	╀-	$oldsymbol{\perp}$	1	╀
L	44		_	<u> </u>	L	_	<u> </u>	$\perp$	$\perp$	1	L		L	94			<u> </u>	L	Ļ	$\perp$	1_	1	1_	1
<u></u>	45	-	╀	↓_	<u> </u>	$\perp$	$\perp$	<u> </u>	↓	$oxed{oxed}$	L	1	$\vdash$	95			<u> </u>	$\perp$	L	$\perp$	_	1	1	L
$\vdash$	46		_	$\perp$	$oxed{igspace}$	$\perp$	_	<u> </u>	$\perp$	1		1	L	96			_	L	$\perp$	1	1_	1	1	1
	47		1	1	1	1	丰	1_	1	1_	_		$\vdash$	97			<u> </u>	L	┺	╀	1	$\perp$	1	Ļ
$\vdash$	48		_	_	$\perp$	1	↓_	1	╀-	↓_	_	1	_	98	1		<u> </u>	$\vdash$	1	1	+	$\bot$	1	1
<u> </u>	49	1	1	4_	1	1	1	_	1	1	L	1	$\vdash$	99			_	L	$\perp$	4	+-	+	+	1
Щ	50	_	1	Ь.	1	Щ	_	1_	<u></u>	1_	<u></u>	j	L	100	1		<u> </u>	<u> </u>	1	1				L

Cla	im			_	_		Da	te					
Final	Original		,										
ίĒ		_		L	4			L	1	_	_		
	101			L	4		_	$\vdash$	1	_	_		L
	102	_		L	4		L	╀	+	4	_		_
	103	_		L	4	_	$\vdash$	1	4	_			_
_	104 105	_		L	4		$\vdash$	$\vdash$	+	-		_	-
_	106			H	┥	_	-	╁╌	+	-		_	⊢
_	107	_		┝	┥		-	┢	+	-	_	_	-
	108			H	+		-	╁	+		_	H	┪
	109		_	-	٦		-	+	†			$\vdash$	t
	110			H	_		Н	t	t	_		-	-
	111			T	_		t	†	†				$\vdash$
_	112			T				T	†				Т
	113			Γ			Γ	1	7			Γ	
	114			Γ				Τ	٦		_		Γ
	115							I	I				
	116							Ι	I				
	117	_		L			L	$\perp$	1			L	L
	118			L			L	$\perp$	1		_	上	L
	119	—	L	L			L	┸	1		_	_	L
	120			L				L				L	L
	121			L	_			L					L
	122		L	L			L	┸	╝		_	L	L
	123		_	L	_	L		_	4			L	$\perp$
L	124		L	ļ			L	ļ	4		_	1	1
_	125		L	1		_	Ļ	$\downarrow$	4		L	╀	╀
<u> </u>	126		_	+		L	╀	+	4		├-	╀	╀
_	127		ļ_	+	_	<u> </u>	╄	+	4		-	+	+
-	128		-	╀		┡	╁	+	-	_	-	+	+
-	130	_	H	╀		┞	╀	+	4		$\vdash$	╀	+
┝	131	+	⊢	╀		├	+	╁	-	_	-	+	╁
-	132		┝	+		├	╁	+	-		┝	╁	+
⊢	133		+	╁		┝	╁	+	-	_	╁	╁	+
H	134	1	-	$^{+}$		$\vdash$	+	+	-		H	╁	+
-	135		H	$^{\dagger}$		<del> </del>	t	+		$\vdash$	-	$\dagger$	$^{\dagger}$
H	136		╁	t		t	十	$\dagger$	_	_	-	T	T
$\vdash$	137		T	t	_	T	t	$^{\dagger}$	_		Τ	T	T
	138	1	T	Ť		T	T	1			Γ	Т	T
Г	139	-	T	Ť		Τ	T	T					I
Г	140	+		1			T	T			Γ	Τ	T
	14	-	T	†		T	T	T				Τ	Т
	142	1	T	†	_	T	T	$\top$			Τ	Т	T
Г	143		T	t		Τ	T	$\top$			Π	1	I
T	14	-	Τ	T		Т	T	T					I
$\vdash$	145		T	†	_	$\vdash$	T	Ť			L	L	I
Г	146		Τ	1		Γ	Γ	I				L	
Г	14			T			Γ	$\int$			L		L
	148			I			I	I			Ĺ	1	1
	149		Γ	Ι			$\Gamma$	I		_	L	$\perp$	1
1	150	1	L	1		L	上	丄		L	L	L	1

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

(LEFT INSIDE)